なんでもワイヤレス ”TSWBD-A01”
取扱説明書

このたびは、なんでもワイヤレス ”TSWBD-A01”（以後「本製品」と呼ぶ）をお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用前に必ずこの取扱説明書の操作方法と安全にお取り扱いいただくための注意事項をお読みください。また、この取扱説明書を読み終わったあとは、大切に保管しておいてください。

■シンボルマークの意味

⚠警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、火災、感電などにより死亡や人体に多大な損傷を負うなどの人身事故の原因となるおそれがあります。
⚠注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、感電その他の事故により人が損傷をおったり、物的損害が発生したりする原因となるおそれがあります。

⃠ この記号は禁止の行為を示します。

❗ この記号は必ず行っていただきたいことを示します。

❕ この記号は注意していただきたいことを示します。

パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店または弊社サービス窓口までご連絡ください。

- なんでもワイヤレス本体（吊下げ用フック付き）型番 TSWBD-A01 .. 1 個
- 充電式リチウムイオン電池 NP120　型番 TSWBD-A01-5..... 1 個
- 取扱説明書（この書類です）..... 1 部
- USBケーブル　型番 TSWBD-A01-7..... 1 本

※本製品にはACアダプタは付属しておりません。

安全にお使いいただくために

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

⚠警告

- ❗ 本製品に水や異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、本製品の電源を OFF にして、電池を取り出してください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- ❗ 本製品が発熱したり、煙がでたり、変な臭や音がした場合は、すぐに使用を中止し、本製品の電源を OFF にして、電池を取り出してください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- ❗ 本製に付属以外の電池を使用しないでください。
- ⃠ 本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。万一、本製品が破損した場合は、すぐに使用を中止し、本製品の電源を OFF にして、電池を取り出してください。破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- ⃠ 本製品を分解したり、改造、修理したりしないでください。火災や感電、故障の原因になります。故障時の保証の対象外となります。
- ⃠ 本製品をストーブなどの熱源のそばに放置しないでください。
  破裂により火災やけがの原因になります。
  電気毛布の中も長時間放置すると、火災やけがの原因になる場合があります。

⚠注意

- ⃠ 本製品を次のようなところには置かないでください。
  - 日のあたる自動車内、直射日光のあたるところ
  - 暖房器具の周辺など高温になるところ
  - 多湿なところ、結露をおこすところ
  - 平坦でないところ、振動が発生するところ
  - マグネットの近くなどの磁場が発生するところ
- ❗ ほこりの多いところ
- ❗ 本体を濡らしたり、水気の多い場所で使用したりしないでください。火災、感電の原因となります。雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。
- ❕ **● 本製品の誤動作によって、重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。**
  ● 本製品を廃棄するときは、お住まいの地域の条例および法令に従って処分してください。

■電池について

⚠警告

- ❗ 火傷やけがを防ぐために:
  ー 幼児の手の届くところで使用したり放置したりしないでください。
  ー 本体は熱くなる可能性がありますので、使用中は高温部に手を触れないでください。
  ・火災や爆発を防ぐために:
  - 本体や内蔵の電池を濡らさないでください。
  - 必ず指定の電池をお使いください。
  - 電池を分解や短絡したり、電子レンジや火の中に入れたりしないでください。
  - 電池を過充電や急速放電させないでください。
  - 本体および電池を車の中など直射日光が当ったり高温になるところに置いたりしないでください。
- ❗ 電池の使用、充電、保管時に異臭を発したり発熱をしたり、変色、変形、その他、今までと異なることに気が付いたときは機器あるいは充電器より取り出し、使用しないでください。そのまま使用すると、電池が発熱、破裂、発火する原因となる恐れがあります。
- ❗ 本製品専用の充電式リチウムイオン電池以外は使用しないでください。事故やけがの原因となる恐れがあります。新しい電池が必要な際は、当社または当社の代理店から購入できます。
- ⃠ 電池が漏液したり、異臭がするときは直ちに火気より遠ざけてください。漏液した電解液に引火し、破裂、発火する原因となります。
- ⃠ 電池が漏液して、液が目に入った場合には、こすらずにすぐに水道水などのきれいな水で十分に洗った後、直ちに医師の治療を受けてください。放置すると液により目に障害を与える原因となります。

⚠注意

- ❗ 本製品専用の充電式リチウムイオン電池は他の機器に使用しないでください。
- ⃠ 本製品を長期間使用しないときは、電池を入れっぱなしにしないでください。液漏れや故障の原因になりますので、電池は取り出しておいてください。
- ⃠ 液漏れ、破損などの恐れがあるため、ショート、極性誤接続、火中投入などをしないでください。
- ⃠ 長期間保存後は、充電してからお使いください。長期間使用しない場合でも、6ヶ月に一度は充電してください。
- ⃠ 本機器は 0℃～40℃の範囲での使用を保証しておりますが、性能を充分に発揮させるためには 10℃～30℃の範囲内で充電することをお勧めします。
- ⃠ 充電表示ランプが赤色に点滅する場合は、電池が正しく取り付けられていないか、電池が壊れている可能性があります。
- ⃠ 充電の最中に電池が暖かくなりますが、異常ではありません。
- ⃠ 電池の寿命は使用状況により異なりますが目安として2年間です。

■お手入れのしかた

本製品が汚れたときは、乾いたやわらかい布でふいてください。

❕ **シンナー、ベンジン、アルコールなど揮発性の液体を使用すると、変質や変色を起こす恐れがあります。**

無線電波について

本製品は 2.4GHz 帯域を使用します。電波方式は FH-SS 方式で、受信距離は使用環境にもよりますが約 10m です。

以下の近くでは使用しないでください。

- 電子レンジ、ペースメーカーなどの医療機器、科学・産業機器
- 特定小電力無線局、工場などで使用されている構内無線局
- IEEE802.11n/g/b 無線 LAN 機器

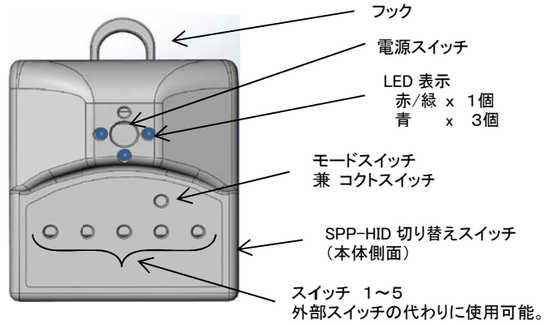
上記の機器は、Bluetooth と同じ電波の周波数帯を使用しています。本製品とこれら他の無線局との間に電波干渉が発生した場合は、通信ができなくなったり、速度が遅くなったりする場合があります。
テレビやラジオを本製品の近くで使用すると、音声や映像にノイズが発生する場合があります。
お使いのデバイスと本製品の間に鉄筋やコンクリートがあると通信できません。
通常の家屋で使用されている木材やガラスなどは通過しますが、鉄筋や金属、コンクリートなどが使用されている場合、電波は通過しません。

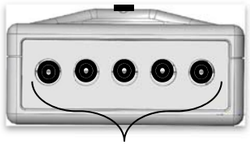
⚠警告

- ⃠ 誤動作により重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。まれに外部から同じ周波数の電波や携帯電話の電波の影響を受け、誤動作する、動作が低下する、または動作しなくなることがあります。
- ⃠ 病院など、電波使用が禁止されている場所では本製品を使用しないでください。本製品の電波で電子機器や医療機器（例えばペースメーカー）などに影響を及ぼす恐れがあります。
- ⃠ 航空機の安全運航に支障をきたすおそれがあるため、無線式機器を航空機内で使用することは、航空法で禁止されています。ご搭乗前に本製品の電源を切り、ご搭乗後は常にご使用にならないようお願いいたします。

※ 本製品の故障等により事故や社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねますので、ご了承ください。

各部の名称と働き




外部スイッチ入力インタフェース
3.5φモノラルミニジャック 5個

Mini-USB 端子
（充電・PC 接続用）

本製品を使用するまでの流れ

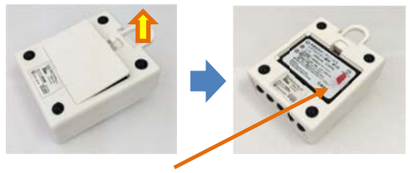
本製品をはじめて使用するときは次の順で本製品と接続機器を操作・設定します。

1 電池を入れる/電池を交換する

専用の充電式リチウムイオン電池1個を電池室に入れます。

1－1 本体裏側の電池カバーを外し、電池を入れます。

カバーのノブを内側に引いてカバーを上方へ引き上げて」外します。



・電池ラベルを写真に示す向きにしてセットしてください。
・取り出し時はこの部分を引っ張ってください。

1－2 電池カバーを元通りに取り付けます。

2 電源を入れる

本体表面の電源スイッチを押して電源をONにします。LEDが以下のように3秒間点灯します。

起動時LED表示
・緑色LED点灯は、電池残量があり使用できる状態を示します。このLEDが0．5秒間隔で点滅の時は電池容量」不足を示しますので、充電してください。

・青色LEDは電池残量の割合を示します。
3個の青色LED点灯：約 70-100%
2個の青色LED点灯：約 40-70%
1個の青色LED点灯：約 10-40%

3秒後に、ペアリング待ち状態を示すLEDが0．5秒間隔で3分間点滅します。

ペアリング待ち LED 表示
・青色LEDが0．5秒間隔で3分間点滅してペアリング待ち状態であることを表示します。ペアリングが完了すると消灯します。

・3分間の間にペアリングが行われないとLEDが消灯して待ち状態が解除されます。

・再度ペアリング待ちにするにはコネクトボタン兼用のモードスイッチを短く（約1秒以内）押してください。

■充電について

Mini-USB ⇔ USB ケーブルを使用して本製品をパソコンの USB あるいはACアダプタに接続することで内蔵電池の充電ができます。充電中は図の赤色 LED が点灯し、充電が完了するとLEDが消灯します。充電は本器の電源がOFFでもONでも可能です。
起動時1個の青色LED点灯になった時に充電することを推奨します。この時の充電時間は約4時間です。

❕ **充電時に赤色 LED が点滅する場合は、電池がセットされていないか、電池が充電できない状態を示します。このような時は、すぐにUSB ケーブルを外して充電を中止し、電池をセットするか新しい電池に交換して、充電を再開してください。**

3 ペアリングする

本製品と接続機器を Bluetooth 接続するには、ペアリングが必要です。

> ペアリングとは、Bluetooth 対応機器（ここでは本製品と接続機器）をお互いに登録して接続させる操作のことです。

iPad/iPhone でペアリングする

1 「設定」をタッチします。

2 「一般」をタッチします

3 「Bluetooth」をタッチします

4 「Bluetooth」がオフになっている場合、タッチして「オン」にします。

5 「TSWBD-A01　ペアリングされていません」をタッチします。

> iPad の機種によって表示に時間がかったり、他の表示がされたりすることがあります。この場合は本製品の電源をOFFにして再度ONにする動作を 1～2 回繰り返してください

6 「TSWBD-A01　接続されました」と表示されたら、ペアリング完了です。

Windows8 / 8.1 でペアリングする

1 チャームを表示させ、「設定」→「PC 設定の変更」をタッチします。

2 「PC とデバイス」→「Bluetooth」→「Bluetooth オン」をタッチします。

3 「TSWBD-A01」→「ペアリング」をタッチします。

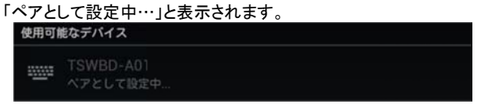
4 「TSWBD-A01　接続済み」と表示されたら、ペアリング完了です。

Android でペアリングする

1 「設定」→「Bluetooth」をタッチします。

2 「使用可能なデバイス」から「TSWBD-A01」をタップします。

「ペアとして設定中…」と表示されます。



3 「ペアリングされたデバイス」として「TSWBD-A01」が表示されたら、完了です。

次回ペアリング時

本体の電源を入れるだけでペアリングが確立します。

> **■接続が切れたときは**
>
> **最後の操作から約30分でスリープモード（省電力モード）に入り、接続が切れます。この場合、スイッチ操作を行うと自動的に再接続されます。**
> **※再接続時はキー入力できるまで約4秒程度かかります。**
>
> スリープモードの動作以外にも、お使いのデバイスの状況によって接続が切れることがあります。その場合は、初回ペアリング時と同様の手順で再接続を行います。

スイッチとキー割当てモードについて

■モードについて

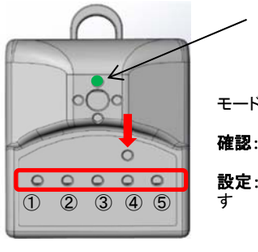
本製品にはSPP モードとHID モードがあり、本体右側面のスイッチで切り替えができます。SPP モードは Windows8 / 8.1 の特定のアプリのみに対応します。HID モードはキーボードのようにキーコードを送ることでデバイスを操作するモードで、さらに 5 つのモードがあります。
初期設定では以下のようにキーコードが割り当てられていますが、専用のキー割当てツール（Windows Vista 以降に対応）を使うことで割り当てを変えることができます。詳細は当社ホームページ（以下 URL を参照）をご覧ください。
http://www.ttools.co.jp/

モード	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
モード 1	Space	Enter	1	3	
モード 2	Tab	Enter	Esc	Space	Backspace
モード 3	Space	h	l（エル）	k	j
モード 4	Space	Enter	Backspace	z	/
モード 5 1 クリック	左クリック	Alt + F			
モード 5 2 クリック	← （左矢印）	Alt + G			
モード 5 3 クリック	→ （右矢印）	Alt + F10			
モード 5 4 クリック	↑ （上矢印）	Alt + F11			
モード 5 5 クリック	↓ （下矢印）	Alt + F12			

■モードの確認と設定について

モード番号の確認
電源ONの状態でモードスイッチを押しながらスイッチ①から⑤を順番に押していきます。緑色 LED が3秒間点滅したスイッチの番号が、現在のモードを示します。

モード番号の設定
電源ONの状態でモードスイッチを押しながら、希望するモード番号に該当するスイッチを同時に3秒以上押します。緑色 LED が3秒間点滅したら設定完了です。



0．5秒間隔で3秒間点滅する

モードスイッチを押しながら

確認：スイッチ①から⑤を順番に押す

設定：希望するモード番号のスイッチを3秒以上押す

基本仕様

製品名	なんでもワイヤレス
型番	TSWBD-A01
対応機種	【HID】 HID プロファイルに対応した Windows、iPhone、iPad、Android 端末 【SPP】 SPP プロファイルに対応した Windows8 / 8.1 かつ特定のアプリのみ
接続方式	Bluetooth 2.1+ EDR Class2 準拠 Bluetooth SIG 認証済み
プロファイル	HID および SPP（一部 OS、アプリのみに対応）
電波周波数	2.4GHz 帯
電波方式	FH-SS 方式
電波到達距離	最大約 10m（環境により異なります）
外部スイッチ接続数等	接続数 5、無電圧接点信号 3.3V/5mA 以下である外部スイッチを接続すること
外部スイッチ入力端子	3.5φモノラルミニジャック × 5 個
外形寸法	H80 ×W68 ×D31.1mm (フック部除く)
重量	128g（フック部品、電池含む）
動作温度	0℃～40℃ （結露なきこと）
専用電池	専用充電式リチウムイオン電池1個 型番 TSWBD-A01-5
USB ケーブル	Mini-USB ⇔ USB ケーブル 型番 TSWBD-A01-7 長さ 1.0m
AC アダプタ	出力 5.0V, 1000mA 型番 GS2J006-050-U オプション品（別売）です。

お問い合わせ

なんでもワイヤレスについてのお問い合わせは、ご購入先の販売会社へご連絡ください。

保証内容

取扱説明書などの注意書きに従った適切な使用状態で故障した場合には、お買い上げ時より1年、無償修理または交換いたします。
無償保証期間は、本製品に同梱されている保証書に記載されている期間とします。
故障が発生した場合は、販売会社へご連絡ください。

保証対象外
次の場合は有料修理になります。

1. ご購入日から保障期間が経過した場合。
2. ご購入日が確認できる証明書（レシート、納品書など）をご提示いただけない場合。
3. 火災、地震、風水害、落雷、その他天変地異、公害または異常電圧により故障した場合
4. ご購入後の輸送、移動時の落下、衝撃などにより故障した場合
5. 弊社が定める機器以外への接続や組み込み、または接続している他の機器が原因となり故障した場合
6. 弊社以外で改造、調整、部品交換などをされた場合
7. その他、無償修理または交換が認められない事由がある場合。

免責事項
（1）本製品の故障、または使用によって生じたデータ損害について弊社は一切責任を負いません。
（2）なんでもワイヤレスの使用による装置本体以外の二次的損害についてはどのような損害に対しても責任は負いかねます。
（3）なんでもワイヤレスの日本国内以外での使用によるどのような損害に対しても責任は負いかねます。
（4）火災、地震、落雷等の外部的要因による損害については、どのような損害に対しても責任は負いかねます。
（5）お客様自身による修理、改造は行わないでください。お客様自身による修理、改造を行った装置の損害に関しては、どのような損害に対しても責任は負いかねます。また、保証期間内であっても、保証はできません。
（6）お客様がご購入された消耗品に関しては、どのような損害に対しても責任は負いかねます。それに起因する装置本体の損害に関しても同様です。また、保証期間内であっても、保証はできません。

電源管理及び LED 表示

- **電池残量が少なくなった場合は、緑色LEDが点滅します。すぐに充電するか充電済みの電池と交換してください。**

> **電池残量が少なくなった場合は、すぐに充電してください。**
> **電池残量が少なくなったまま使用し続けると、電池の寿命が早くなったり、完全放電すると充電できなくなったりしますので、ご注意ください。**
>
> **使用できなくなった電池をそのまま電池室の中に入れっぱなしにすると、電池の液漏れ等が発生し、破損の原因になります。**
>
> **電池残量が多いのに充電を細かく繰り返すと電池の寿命が短くなります。起動時の電池残量表示が青色 LED1個になったら充電するようにしてください。**

- **スイッチ入力後約30分でスリープモード（省電力モード）に入ります。この場合、スイッチ操作を行うと自動的に再接続されます。**
  ※再接続時はキー入力できるまで約4秒程度かかります。

なんでもワイヤレス 保証書	
型番	TSWBD-A01
保証期間	お買い上げ日より1年間
※お買い上げ日	年　月　日
※お客様	ご住所 〒 お名前　様 お電話　（　）
※販売店	住所 販売店名 電話　（　）

※印のついた欄に記入のない場合、この保証書は無効となりますので、必ず記入の有無を確認してください。記入のない場合、無効となりますので、保証書とともに購入日が証明できるものを大切に保管してください。

商標について
●Windows は Microsoft Corporation の商標です。
●iPad、iOS は Apple Inc.の商標です。
●Android は Google Inc.の商標です。
●その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

なんでもワイヤレス（TSWBD-A01）
取扱説明書
2014 年6月　第2版
テクノツール株式会社

Copyright ©　Technotools corporation.　2014　All rights reserved.